sortait entre les deux segments pairs. Dans la seconde, le cornet, long de 12 mm., offrait un lobe médian et un lobe latéral gauche un peu plus court. Le défaut de symétrie résultait de la sortie anticipée du lobe latéral droit, que l'on aperçoit sous forme d'un apicule incolore, un peu aplati à la base, ayant à peine 1 mm. de long et sortant à 2 mm. au-dessous du cornet et à 4 mm. de l'insertion de la feuille.

Les scyphies du *Geranium sanguineum* résultent d'une entrave précoce apportée au développement de la feuille et amenant d'abord l'atrophie du parenchyme. Le développement prépondérant des nervures entraîne leur rapprochement dans la portion basilaire et la formation de la cupule ; mais il entraîne aussi la fin prématurée de leur croissance. Le développement tardif du parenchyme est gêné par les faisceaux déjà adultes et inextensibles au fond de la cupule. Il en résulte qu'à ce niveau le limbe devient ordinairement ridé. Cet aspect ridé du limbe n'est pas spécial au *Geranium sanguineum* ; on le rencontre fréquemment dans les scyphies si communes du Tilleul, dans celles de la Vigne, dans celles de l'*Acer Pseudoplatanus*, etc. J'en citerai deux beaux exemples chez des espèces où les scyphies n'ont pas encore été signalées : dans les feuilles du *Ribes rubrum* et dans une foliole latérale du *Rubus fruticosus*.

Il est ensuite donné lecture des communications ci-dessous :

Enumeratio *Atriplicum* in Argentina hucusque cognitarum;

PAR M. MICHEL GANDOGER.

Un de mes correspondants, M. TH. STUCKERT, établi depuis longtemps dans la République Argentine, a bien voulu partager avec moi, sous certaines conditions, l'herbier considérable qu'il a formé dans l'Amérique du Sud et qui comprend actuellement environ 17 000 numéros.

Tout récemment, j'ai reçu de lui un paquet d'*Atriplex* où j'ai trouvé un certain nombre d'espèces intéressantes et quelques

unes nouvelles pour la science. — Les déterminations ont été faites d'après ma bibliothèque, puis contrôlées sur les échantillons authentiques reçus de LORENTZ, HIERONYMUS, etc., pour l'Argentine, et de PHILIPPI, pour le Chili et la Patagonie.

1. *Atriplex Ameghinoi* Spegaz., *Nov. add. fl. Patag.*, in *Ann. Mus. Buenos-Ayres*, VII, p. 143.

2. *A. macrostyla* Spegaz., *l. c.*, p. 144.

3. *A. Philippii* Fries, *Alp. fl. arg.*, p. 157; *A. prostrata* Phil. *non* R. Br.

4. *A. retusa* Remy, *in* Gay, *Fl. chil.*, V, p. 240. — Specimina chilensia a Philippi accepta foliis integris basi rotundatis valdeque retusis spicisque floriferis laxis gaudent. Ad hanc pertinent specimina n. 4124, 11277, 13193 in prov. Cordoba et Rioja a cl. STUCKERT lecta.

5. ***A. cordubensis*** Gdgr et Stuck. *sp nov.* — Indurata, cano-lepidota, ramosissima, ramis angulatis, rectis, confertis; folia ovata, obtusa, nec retusa, basi longius attenuata, petiolata, undulata, integra; glomeruli axillares spicas valde interruptas superne nudas efformantes; perigonium fructiferum sessile, minutum, tomentellum, rotundato-subrhombœum, obtusum.

Hab. : Argentina, ad Rio Seco prope Cordoba (*Stuckert*, n. 2318 et 10187).

Ab *A. retusa* Remy differt caulibus magis induratis, anguloso-canaliculatis, foliis non retusis, basi contractis, habitu alieno, etc.

6. *A. mendozensis* Spegaz., *l. c.*, I, p. 348.

7. *A. pamparum* Griseb., *Pl. Lorentz.*, n. 79; ej. *Symb.*, n. 191.

8. ***A. Stuckertii*** Gdgr *sp. nov.* — Fruticulosa, diffusa, ramosissima, rami teretes; folia oblonga, obtusa, basi attenuata, breviter petiolata superne virescentia, subtus albido-lepidota, 1-3 dentata vel integra; glomeruli pauciflori, ad ramos valde foliosos sparsi; perigonii stipitati phylla ovato-triangularia, acuta, prominule trinervia, ad medium brevissime denticulata.

Hab. : Argentina, ad Cordoba (*Stuckert*, n. 10134). — Ad hanc, dubitanter quidem, refero specimina sterilia ramis quadrangulatis ab eodem (n. 4572) lecta prope La Madrid in provincia Tucuman.

Species nonnisi ac certissime cum *A. paludosa* R. Br. comparari potest, cujus exemplaria pluries accepi ex Australia, nec prope *A. semibaccatam* R. Br., ut voluit cl. SPEGAZZINI (in litt. ad cl. STUCKERT), collocanda et a fortiori non synonymon. Ab *A. paludosa* igitur recedit foliis plerumque integris, longius petiolatis, ramis floralibus adpresse farinosis, axillis sparsis paucioribus, perigonii phyllis minoribus, 3 nec 5-7-nerviis, longioribus.

A. cinerea Poir. ex Australia (*Koch*! *Walter*!) et Tasmania (*Simson*, n. 215! etc.), quam ad *A. paludosam* R. Br. aliqui reducunt, est planta toto cœlo diversa foliis oblongis magnis, axillis spicas longas nudas valde floribundas formantibus, perigonio enervoso.

9. *A. cristata* Moq.; Ball, *Fl. patag.*, II, p. 498. — Huc refero specimina n. 1 053 (Rio I, Cordoba) et n. 2 833 (Cordillera de Mendoza) ambo sterilia sed cum meis speciminibus antillanis e S. Croix (*Lassen*!) et S. Thomas (*Eggers*!) sat bene congruentia, exceptis foliis cuneatis, deltoideis, inferne auriculatis. — *A. cristata* Moq. et *A. repens* Roth, non sunt synonymæ, ut incaute dicunt auctores *Ind. kew.*, nam planta ex India orientali ab antillana certe differt.

10. *A. atacamensis* Phil., *Fl. atac.*, n. 48.

11. *A. microphylla* Phil. *l. c.*, n. 338.

12. *A. andina* Fries, *Alp. fl. arg.*, p. 157. — *A. pusilla* Philippi *non* Watson.

13. *A. coquimbana* Phil., *Dec. pl. nov.*, 1865.

14. *A. Grisebachii* F. Kurtz (nomen), *Geogr Cordob.*, II, 334. — Herba molesta, adhuc, ut sciam, indescripta, caulibus numerosis, intricatis, prostratis, foliis parvis, linearibus, oblongis, integris, spicis fructiferis foliosis, laxis phyllisque perigonii fructiferi orbiculatis longe dentatis, dorso muricatis, cui olim retuli specimina sequentia : Cordoba (*Stuckert*, n. 10 291), Rio II ad Villa Rosario (n. 11 985), Rio IV (n. 15 248), Rioja (n. 15 190), S. Justo (n. 7 079 et 9 933).

15. *A. sagittifolia* Speg., *Fl. Patag. austr.*, p. 568, cum aliquot formis.

16. *A. Lampa* Gillies *apud* Moq., *in* DC., *Prodr.*, XIII, p. 110. — Planta argentina ad formam *ceratophyllam* Ok. (*Rev.* III², 266) pertinet, foliis deltoideis dentatis prædita; sed, præter hanc notam, a speciminibus chilensibus (*Philippi*!), patagonicis (*id.*!), floridanis (*Curtiss*, Second distr. n. 6 865! *Hitchcock*, n. 287!) nullo modo differt.

A. Cachiyuyu Kurtz, *Coll. fl. arg.*, 28, mihi ignota, secundum Spegazzini eadem est ac *A. Lampa*; dum, ex auctoritate amic. Stuckert *in litt.* cum ipsissima *A. Grisebachii* conjungenda. — Quod superest, conf. Lorentz et Niederlein, *Bot. exp. Rio Negro*, p. 192, tab. I, fig. 6.

17. *A. semibaccata* R. Br., *Prodr. fl. Nov. Holl.* — Ex Australia ad Buenos-Ayres, etc., inquilina usque ad Cordoba jam pervenit si rite pertinent specimina n. 8 668 ad Serrazuela Rioja lecta sed prorsus sterilia. — Est fruticulus elegans, dioicus, australasicus (v. g. e prov. Victoria leg. *Walter*!) foliis discoloribus oblongo-lanceolatis, spicis masculis crassis, nudis, perigonio fructifero tubuloso, 7-9 striato.

18. *A. flavescens* Speg., in *Ann. Mus. Buenos-Ayres*, I, p. 347.

19. *Atriplex frigida* Speg., *l. c.*, VII, p. 142. Forsan eadem ac *Chenopodium frigidum* Phil.

20. *A. Richei* Wolckens; *A. vulgatissima* Speg., *Fl. Patag.*, p. 569.

21. *A. patagonica* (Moq.) Dietr., *Syn.*, V, p. 536.

22. *A. montevidensis* Spr., *Syst.*, III, p. 918.

23. *A. undulata* Moq. *in* DC., *Prodr.*, XIII, p. 110.

24. *A. crenatifolia* Chodat et Wilcz., *Contr. fl. arg.*, p. 557. — Ad hanc speciem a me hucusque non visam refero n. 10 683 (Cordoba : Achala) tantum foliiferum.

25. *A. robusta* Speg. in *litt.* — Huc pertinere videtur specimen herbarii amic. *Stuckert*, n. 17 343 in provincia Tucuman a D^re^ *Lillo* lectum sed nimis imperfectum.

26. *A. hortensis* L. *Sp.* 1 493.

Liceat adjungi alteram novam speciem ejusdem ordinis, nempe :

Chenopodium Stuckertii Gdgr *sp. nov.* — Induratum, ramosissimum, viridi-subglaucescens, caules ramique valde angulosi, adscendentes; folia carnosa, superne viridia, subtus paulo glaucescentia, marginata, integra, ovato-triangularia, deltoidea, basi longius auriculata, truncata, petiolata, floralia vero ovato-attenuata, exauriculata; glomeruli florum in racemos spiciformes, plerumque non foliatos, paniculam amplam, densam lutescentem efformantes; perigonii laciniæ obtusæ, farinosæ, antheris luteis saltem duplo breviores; semen ignotum.

Hab. : Argentina : Cordoba ad Rio I (*Stuckert*, n. 15 007); Rioja (*id.*, n. 15 188).

Affine est *Ch. exocarpi* Grisb. in Argentina haud rari variasque formas sat distinctas induentis. Ab eo differre videtur caulibus minus induratis, ramis non patentibus, foliis inferioribus auriculatis, subtus glaucis, inflorescentia diversa.

Hæc sunt, ni fallor, Atriplices omnes in Republica Argentina usque nunc cognitæ. Sed, si his in regionibus Americæ australis jam sat bene perlustratis nonnullæ novitates amplius exponi possunt, quanto magis in generibus numerosioribus ac polymorphis novas adhuc species plantarum invenientur atque in futurum describentur. Qui sapit, igitur, videt quanta investiganda et extricanda restant.